

LISTA SISTEMÁTICA DE ESPECIES DE PERACARIDOS DE CHILE
(CRUSTACEA, EUMALACOSTRACA)

*SYSTEMATIC LIST OF SPECIES OF PERACARIDS FROM CHILE (CRUSTACEA,
EUMALACOSTRACA)*

Exequiel R. González¹, Pilar A. Haye^{2,3}, María-José Balanda² & Martin Thiel^{2,3}

¹Universidad Católica del Norte, Facultad de Ciencias del Mar, Coquimbo, Chile (Dirección actual, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile). er.gonza@unab.cl

²Universidad Católica del Norte, Facultad de Ciencias del Mar, Coquimbo, Chile. phaye@ucn.cl; thiel@ucn.cl

³Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA), Coquimbo, Chile.

RESUMEN

Los crustáceos peracáridos comprenden un diverso grupo de invertebrados, comunes en ambientes terrestres, acuáticos dulceacuicolas y marinos. En este trabajo se revisa la diversidad de especies de los órdenes Amphipoda, Cumacea, Isopoda, y Tanaidacea, actualmente reportada para Chile. Otros grupos taxonómicos comúnmente incluidos en Peracarida no han sido citados aún para Chile. Presentamos en este trabajo una lista sistemática de los taxa de peracáridos y su distribución geográfica en Chile desde los 18°S hasta los 56°S, incluyendo el Archipiélago de Juan Fernández e Isla de Pascua. En un análisis preliminar, la distribución de las especies registradas para Chile sugiere que la diversidad de especies aumenta de norte a sur. El hecho que aún existen importantes áreas geográficas con inusualmente bajos números de especies, y que muchas especies registradas para Chile tienen registros únicos, refuerza la necesidad de trabajos taxonómicos futuros, con el objeto de obtener un más adecuado conocimiento de la diversidad de especies de este importante grupo de invertebrados.

PALABRAS CLAVES: Peracarida, Amphipoda, Isopoda, Tanaidacea, Cumacea, Pacífico Sudoriental, Chile.

ABSTRACT

Crustacean peracarids are a diverse group of invertebrates, common in terrestrial, freshwater and marine environments. The present study examines the species diversity of the orders Amphipoda, Cumacea, Isopoda, and Tanaidacea, presently reported from Chile. Other peracarid groups have not been recorded from Chile. A systematic list of presently recorded peracarid species and their geographic distribution in Chile from 18°S to 56°S, including the Archipelago of Juan Fernández and Isla de Pascua is provided. A preliminary biogeographic analysis suggests that species diversity increases from North to South. The facts that there are still large areas with unusually low number of species, and that many species recorded for Chile are unique records underlines the need for future taxonomic efforts in order to gain a thorough overview of the diversity of this important and species-rich group of invertebrates.

KEYWORDS: Peracarida, Amphipoda, Isopoda, Tanaidacea, Cumacea, Southwest Pacific, Chile.

INTRODUCCION

Los crustáceos peracáridos presentes en Chile representan un grupo taxonómico importante en ambientes terrestres y acuáticos, tanto marinos como dulceacuícolas. Aproximadamente el 40% de las especies de crustáceos registradas para Chile son peracáridos (Báez 1995). Aunque de pequeño tamaño y menos conspicuos que los crustáceos más grandes y de importancia económica (e.g. decápodos), los peracáridos son extremadamente abundantes en muchos hábitats. Los peracáridos, en ambientes marinos, frecuentemente exceden a todos los otros crustáceos (y a menudo a otros grupos de invertebrados) en abundancia y diversidad de especies. Este grupo carece de estados larvales pelágicos. Debido a esto, ellos exhiben bajas tasas intrínsecas de dispersión autónoma, lo cual hace que sean un excelente candidato para estudios distribucionales y ecológicos. Esto incluye algunas especies capaces de dispersión a largas distancias como consecuencia de deriva en macroalgas, estructuras flotantes o como incrustantes (Thiel 2003, Thiel *et al.* 2003a, Thiel & Gutow 2005a, 2005b). Los peracáridos juegan un relevante rol ecológico ya que están involucrados en la conversión de energía. Además, son una importante fuente de alimento para peces y aves en ambientes marinos y para peces, aves, anfibios e insectos en ambientes dulceacuícolas. Son también ampliamente usados como bioindicadores y en estudios toxicológicos. Adicionalmente, por su diversidad específica y abundancia son buenos modelos para estudios biogeográficos y evolutivos.

Se incluyen en la lista que se acompaña, anfípodos, cumáceos, isópodos, y tanaidáceos presentes en Chile, tanto de ambientes terrestres, dulceacuícolas y marinos. Otros grupos que comúnmente forman parte de los peracáridos (Spelaeogriphacea, Thermosbaenacea, Mictacea) no han sido registrados para Chile aún. Tampoco hemos incluido a miscidáceos por su probable exclusión de los peracáridos, ya que se ha propuesto en base a caracteres moleculares y morfológicos, que éstos formarían parte de Eucarida (Spears & Abele 1998, Watling 1999, Spears *et al.* 2005).

Esta lista sistemática incluye especies distribuidas desde 18°S hasta los 56°S del Pacífico Sur Oriental e islas oceánicas chilenas. Con el objeto de registrar la distribución geográfica de las especies (según

los registros de la literatura), las latitudes han sido agrupadas cada 5 grados (18-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50-54, 55-56), el Archipiélago de Juan Fernández e Isla de Pascua son considerados separadamente.

El ordenamiento taxonómico presentado sigue un orden alfabético. Para los anfípodos hemos utilizado la propuesta taxonómica de Barnard & Karaman (1991) y el ordenamiento taxonómico propuesto por Myers & Lowry (2003). En el caso de los isópodos utilizamos el ordenamiento propuesto en la lista mundial de isópodos disponible en el sitio web del Instituto Smithsonian (<http://rathbun.si.edu/iz/isopod/isolist/isolist>). Para tanaidáceos usamos la página de Tanaidacea (<http://tidepool.st.usm.edu/tanuids>) mantenida por Gary Anderson (The University of Southern Mississippi), Richard Heard (Gulf Coast Research Laboratory), y Kim Larsen (Texas A & M University), y en el caso de cumáceos se usó el sitio de la University of Maine. <http://nature.umesci.maine.edu/cumacea.html>. Esta página es parte del proyecto PEET (Partnerships for Enhancing Expertise in Taxonomy) del programa de Sistemática Biológica de la Fundación Nacional de Ciencias, USA, financiando a Les Watling e Irving Kornfield "Systematics, ecology, and biogeography of the cumaceans of the World". Las 360 referencias bibliográficas que citan las especies presentes en Chile fueron recopiladas por González & Thiel (2004), en el presente trabajo sólo mencionaremos aquellas referencias más relevantes, por razones de espacio.

El objetivo de este trabajo es mostrar por primera vez una compilación de la biodiversidad de un grupo taxonómico muy abundante, y poco estudiado para Chile, como son los peracáridos.

BASE DE DATOS SOBRE BIODIVERSIDAD DE PERACÁRIDOS CHILENOS

Las primeras especies de peracáridos citadas para Chile son el anfípodo *Transorchestia chiliensis*, y los isópodos *Amphoroidea typa* y *Ceratothoa gaudichaudii*, descritos por Milne-Edwards en 1840. Estas especies son las primeras reconocidas en que la localidad tipo es Chile. Las especies que hoy encontramos en el territorio nacional y cuyas fechas de descripción son anteriores a ésta fueron registradas en Chile posteriormente a su descripción original para otra localidad tipo. A partir del trabajo de Milne Edwards una serie de esfuerzos puntuales,

y como resultado principalmente de expediciones extranjeras, resultaron en la descripción de la mayoría de las especies registradas para Chile. En 1849 Claudio Gay en su obra, *Historia Física y Política de Chile*, describe 29 especies nuevas de peracáridos (muchas de las cuales hoy no son válidas), las muestras se originaron en las recolecciones que desde 1830 realizó Gay por mandato del Gobierno de Chile, el capítulo correspondiente a peracáridos fue escrito por el naturalista francés Hercule Nicolet. Numerosas expediciones que visitaron nuestras costas recolectaron material que permitió la descripción

de un número importante de las especies que conocemos hoy. Entre las expediciones más destacadas debemos mencionar la U.S. Exploring Expedition (1838-1842); la expedición del H.M.S Challenger (1872-1876); la expedición “Hamburger” a Magallanes (1892-1893); las expediciones suecas “Eugenie” (1851-1853), la expedición a Magallanes (1895-1879), la expedición Sur-Polar (1901-1903), y la expedición Lund (1948-1949). Producto de estas expediciones Dana (1853 & 1855), Schellenberg (1931), y Menzies (1962), describieron 84 de las 195 especies conocidas en que Chile es la localidad tipo (Figura 1).

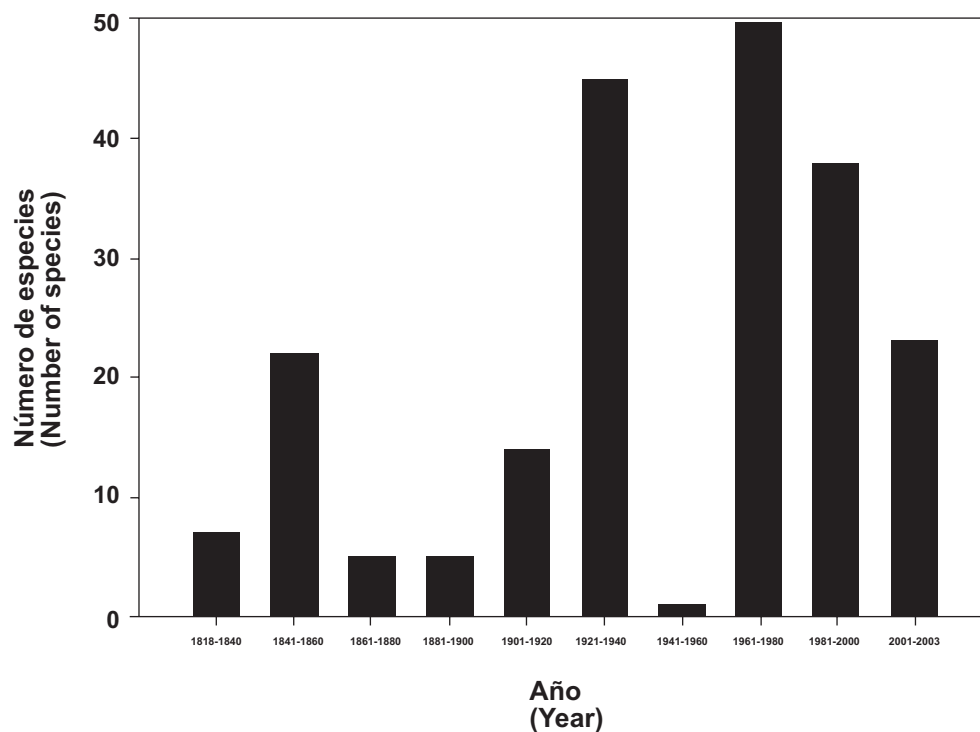


FIGURA 1. Número de especies descritas en el período 1840 -2003.

FIGURE 1. Number of species described in the year period, 1840 to 2003.

En total se conocen para Chile 434 especies de peracáridos (Tabla I). Cuarenta y cinco de ellas aún tienen como registro geográfico sólo la cita "Chile". Estas especies no han sido reportadas nuevamente, por lo que su distribución latitudinal en Chile no es conocida. Para Chile continental exclusivamente han sido registradas 338 especies, 36 para el Archipiélago de Juan Fernández (trece de éstas se registran también en el continente) y 17 para la Isla de Pascua (una de éstas se registra también en el continente). El 56% de las especies han sido registradas para un sólo rango de latitud y el 28% en dos rangos de latitud. El análisis de la diversidad de peracáridos de Chile en términos de endemidad, ambientes en que se encuentran, modos de alimentación y

distribución batimétrica ha sido discutida por Thiel *et al.* (2003b).

La distribución latitudinal de peracáridos muestra un incremento en número de especies de norte a sur por rango de latitud (Figura 2). Se exceptúa la latitud 45°-49°, que corresponde a la Región de Aisén (Puerto Cisnes, Coihaique, Puerto Aisén, Villa O'Higgins). Esta área ha sido muy pobremente muestreada, por lo que el bajo número de registros probablemente se debe a este factor. Los análisis biogeográficos y la concordancia de las distribuciones de este grupo taxonómico, en relación con las propuestas biogeográficas discutidas para la costa chilena (Lancellotti & Vásquez 1999, 2000 y Camus 2001), serán tratados detalladamente en un trabajo posterior.

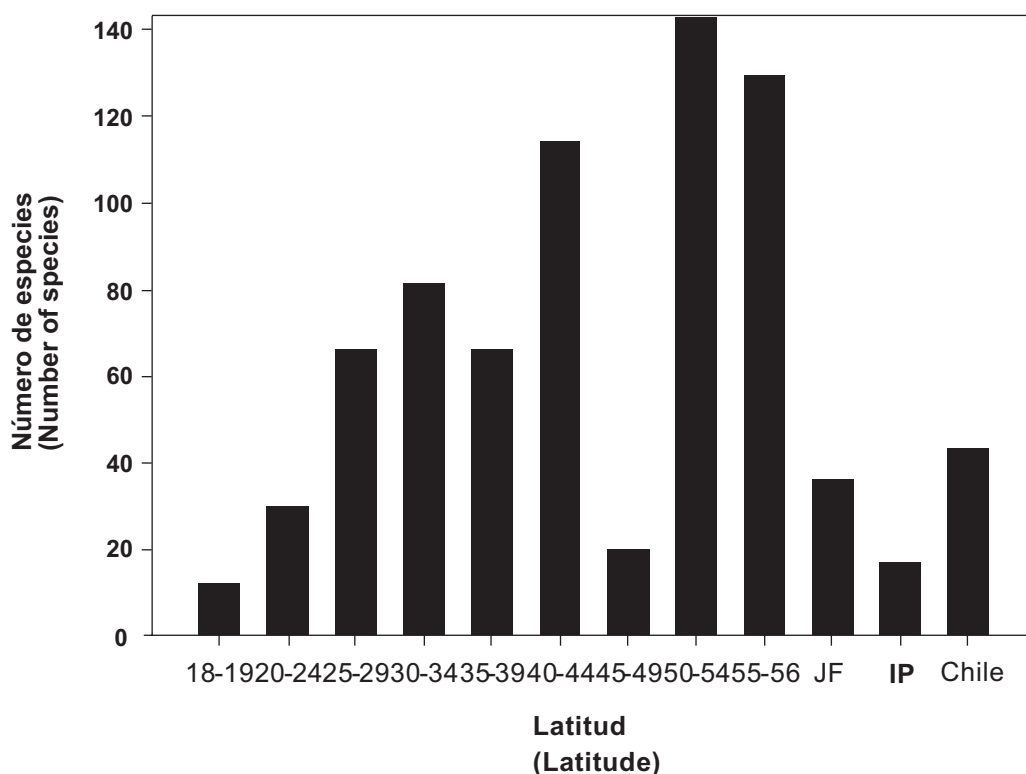


FIGURA 2. Número de especies por grupo de latitud. JF (Juan Fernández), IP (Isla de Pascua).

FIGURE 2. Number of species in each latitude group. JF (Juan Fernández), IP (Isla de Pascua).

Los peracáridos están representados en Chile por 100 familias, 49 de anfípodos con 178 especies, cinco de cumáceos con 45 especies, 36 de isópodos con 187 especies y 10 de tanaidáceos con 24 especies. Si bien los peracáridos son un grupo diverso, 21 familias de anfípodos, 11 de isópodos y 5 de tanaidáceos registran una sola especie para esta región. Las familias con más especies y registros entre los anfípodos fueron: Lysianassidae (24 spp. y 42 registros), Eusiridae (14 spp. y 27 registros), e Ischyroceridae (9 spp. y 17 registros). Las familias Hyalellidae y Phoxocephalidae si bien con menos especies tienen 20 registros cada una. Entre los cumáceos destacan las familias Nannastacidae (14 spp. y 18 registros), Leuconidae (12 spp. y 16 registros), y Diastylidae (10 spp. y 15 registros). Las familias de isópodos que mostraron mayor número de especies fueron: Sphaeromatidae (20 spp. y 57 registros), Paramunnidae (18 spp. y 26 registros), y Janiridae (12 spp. y 21 registros), la familia Cirolanidae si bien con menos especies (11 spp.) tiene 23 registros. Entre los tanaidáceos (Heard, 2002) las familias con más especies son: Tanaidae (7 spp. y 7 registros), Neotanaidae (5 spp. y 5 registros) y Leptocheliidae (3 spp. y 3 registros). Desde el punto de vista del ambiente que habitan los diferentes grupos de Peracarida, 6% de los anfípodos son de agua dulce, 90% marinos y 4% semiterrestres. El 100% de los cumáceos y de los tanaidáceos son marinos. Los isópodos tienen un 79% de especies marinas, 2% semiterrestres y 17% terrestres.

Los patrones de distribución geográfica de los invertebrados marinos y otros grupos faunísticos y florísticos chilenos han sido analizados por numerosos estudios biogeográficos entre los que destacan los trabajos de Viviani (1979), Brattstrom & Johanssen (1983), Lancellotti & Vásquez (1999, 2000) y la revisión de Camus (2001). Este último hace una extensa revisión de la biogeografía de Chile continental, incluyendo una completa revisión bibliográfica. Las diferentes propuestas de áreas o quiebres biogeográficos para la costa de Chile han sido variadas, dependiendo del grupo faunístico o florístico de que se trate. Considerando el número de grupos de invertebrados marinos incluidos en la propuesta de Lancellotti & Vásquez (1999). Para la descripción preliminar de los datos de diversidad de especies de peracáridos y rango distribucional en Chile, utilizaremos la división

biogeográfica de la costa propuesta por Lancellotti & Vásquez (1999), que considera una Zona Temperada Cálida (ZTC) entre los 18° y 35° S, una Zona Temperada Transicional (ZTT) entre los 35° y 48° S, y una Zona Temperada Fría (ZTF) entre los 48° y 56° S.

En términos de endemismo regional de peracáridos, la ZTC muestra en promedio un 24% de endemismo, la ZTT un 35% y la ZTF un 49%. La ZTC comparte un 34% de las especies con la ZTT y un 7% con la ZTF, a su vez ésta última comparte un 20% de las especies con la ZTT. Por grupo taxonómico en relación con los otros taxa de peracáridos, la ZTC tiene un 56% de Amphipoda, 2% de Cumacea y 42% de Isopoda. La ZTT tiene un 42% de Amphipoda, 15% de Cumacea y 43% de Isopoda. La ZTF tiene un 49% de Amphipoda, 10% de Cumacea, un 36% de Isopoda y 6% de Tanaidacea. Sin embargo, si consideramos en forma independiente cada taxón, existe un aumento en el número de especies hacia latitudes altas, lo que se muestra también para el conjunto de los grupos en la Figura 2.

La información que aquí entregamos puede arrojar variadas interpretaciones biogeográficas. Sin embargo, debemos advertir que las especies incluidas en esta lista son aquellas que a la fecha han sido publicadas y para las cuales se ha descrito su distribución geográfica en Chile. El grupo de trabajo tiene antecedentes en vías de publicación de especies que extenderán su rango, otras que son nuevos registros para Chile y nuevas especies para la ciencia. Este panorama para grupos de bajos niveles de conocimiento, como los peracáridos, nos pone en la situación de que análisis muy detallados de estas distribuciones deban ser tomadas con cautela. Este estudio resume información presentada en numerosos trabajos y provee una lista sistemática de las especies de peracáridos registrados para la costa de Chile y su distribución geográfica. Claramente, Chile tiene una gran diversidad de estas especies, y esperamos que los registros de estas especies continúen aumentando.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece el aporte de los proyectos FONDECYT 3980002 y 1010356 otorgados al Dr. Martín Thiel durante la compilación de esta lista.

BIBLIOGRAFIA

- BÁEZ, P. 1995. Crustáceos. Pp. 189-194. En Simonetti, J.A., M.T.K. Arroyo, A.E. Spotorno, & E. Lozada eds. *Diversidad biológica de Chile*. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica. Santiago, Chile. 364 pp.
- BARNARD, J.L., & G.S. KARAMAN. 1991. The Families and Genera of Gammaridean Amphipoda (Except Marine Gammaroids). *Rec. Austr. Mus., Suppl.* 13:1-866.
- BRATTSTRÖM, H. & A. JOHANSEN. 1983. Ecological and regional zoogeography of the marine benthic fauna of Chile. *Sarsia* 68:289-339.
- CAMUS, P.A. 2001. Biogeografía marina de Chile continental. *Rev. Chil. Hist. Nat.* 74:587-617.
- DANA, J.D. 1853 & 1855. Crustacea, Part II. U.S. Exploring Expedition during the years 1838 - 42 under the command of Charles Wilkes USN, 14: 689-1618, atlas of 96 pls.
- GONZÁLEZ, E.R. & M. THIEL. 2004. Índice bibliográfico sobre biodiversidad acuática de Chile: Crustáceos peracáridos (Crustacea). *Cienc. Tecnol. Mar.* 27(1):133-150.
- HEARD, R.W. 2002. Annotated checklist and bibliography for the order Tanaidacea (Crustacea: Malacostraca: Peracarida) reported from the Pacific coasts of the Americas (Alaska to Chile) and associated off shore islands. pp. 369-383. En: M. E. Hendrickx, ed. *Contribuciones al estudio de los crustáceos del Pacífico Este*. 1. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. 383 pp.
- LANCELLOTTI, D. & J.A. VÁSQUEZ. 1999. Biogeographical patterns of benthic macroinvertebrates in the Southeastern Pacific littoral. *J. Biogeogr.* 26:1001-1006.
- LANCELLOTTI, D. & J.A. VÁSQUEZ. 2000. Zoogeografía de macroinvertebrados bentónicos de la costa de Chile: Contribución para la conservación marina. *Rev. Chil. Hist. Nat.* 73:99-129.
- MENZIES, R.J. 1962. The zoogeography, ecology, and systematics of the Chilean marine isopods. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-49. 42. *Lund Universitets Årsskrift NF Avdelningen 2*, 57:1-62.
- MILNE EDWARDS, H. 1840. *Histoire naturelle des crustacés, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification de ces animaux*. Roret, Paris, 3: 1-638.
- MYERS A. & J. LOWRY. 2003. A phylogeny and new classification of Corophiidea Leach, 1824 (Amphipoda). *J. Crust. Biol.* 23:443-485.
- NICOLET, H. 1849. Crustáceos. Historia física y política de Chile. *Zoología*, 3:115-318.
- SHELLENBERG, A. 1931. Gammariden and Caprelliden des Magellangebietes, Südgeorgiens und der Westantarktis. *Further Zool. Res. Swedish Antarct. Exped. 1901-1903* 2:1-290.
- SPEARS, T. & L.G. ABELE. 1998. Crustacean phylogeny inferred from 18S rDNA. pp. 169-187. En *Arthropod Relationships*. R. A. Fortey and R. H. Thomas, eds. Systematics Association Special Volume Series 55. Chapman & Hall, London.
- SPEARS T., R.W. DEBRY, L.G. ABELE, & K. CHODYLA. 2005. Peracarid monophyly and interordinal phylogeny inferred from nuclear small-subunit ribosomal DNA sequences (Crustacea: Malacostraca: Peracarida). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 118: 117-157.
- THIEL, M. 2003. Rafting of benthic macrofauna: Important factors determining the temporal succession of the assemblage on detached macroalgae. *Hydrobiologia*, 503: 49-57.
- THIEL, M. & L. GUTOW. 2005a. The ecology of rafting in the marine environment. I. The floating substrata. *Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev.* 42:181-263.
- THIEL, M. & L. GUTOW. 2005b. The ecology of rafting in the marine environment. II. The rafting organisms and community. *Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev.* 43:279-418.
- THIEL, M., I. HINOJOSA, N. VÁSQUEZ & E. MACAYA. 2003a. Floating marine debris in coastal waters of the SE-Pacific (Chile). *Mar. Poll. Bull.* 46:224-231.
- THIEL, M., E.R. GONZÁLEZ, M.J. BALANDA, P. HAYE, R. HEARD, & L. WATLING. 2003b. Diversity of Chilean peracarids (Crustacea: Malacostraca). pp. 177-189. En: M. E. Hendrickx, ed. *Contribuciones al estudio de los crustáceos del Pacífico Este*. 2. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. 303 pp.
- VIVIANI, C.A. 1979. Ecogeografía del litoral chileno. *Stud. neotrop. Fauna Environ.* 14:65-123.
- WATLING, L. 1999. Toward understanding the relationships of the peracaridan orders: The necessity of determining exact homologies. pp. 73-89. En F.R. Schram & J.C. von Vaupel Klein (ed.). *Crustaceans and the Biodiversity Crisis*. Proceeding of the Fourth International Crustacean Congress, Amsterdam. Brill, Leiden, The Netherlands.

Recibido: 16.03.08

Aceptado: 13.10.08

TABLE I. Biodiversidad de peracaridos marinos, dulceacuícolas, y terrestres de Chile continental e insular. Para cada especie se indica su distribución a lo largo de Chile continental, (en bandas de 5° de latitud), Isla de Pascua (IP) y Archipiélago de Juan Fernández (JF). Para las especies de Chile continental se supuso la existencia de un rango latitudinal continuo entre los extremos norte y sur de cada banda. Las especies citadas para Chile, de las cuales no se ha precisado una localidad específica se indican en la columna "Chile". Junto al nombre de la especie se indica si es de habitat marino (M), terrestre (T), o dulceacuícola (D).

TABLE I. Biodiversity of marine, terrestrial and freshwater peracarids of continental and insular Chilean species. The presence of each species along the Chilean continental area (in 5° latitudinal bands), Easter Island (IP) and Juan Fernández Archipelago (JF) are indicated. For the Chilean continental species, a continuous range, between the north and south extreme distribution was assumed. The species cited in the literature without a specific locality, are indicated as "Chile". The marine (M), terrestrial (T) and freshwater (D) species are identified besides the name of the species.

Taxon	Latitudes												Chile m	t d
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF	IP			
Amphipoda, Corophiidea, Caprellida, Caprellidae														
<i>Caprella equilibra</i> Say, 1818	•			•									•	
<i>Caprella scaura</i> Templeton, 1836	•			•									•	
<i>Caprella verrucosa</i> Boeck, 1871	•			•									•	
<i>Deutella venenosa</i> Mayer, 1890				•									•	
<i>Mayerella magellanica</i> McCain & Gray, 1971				•									•	
<i>Paracaprella pusilla</i> Mayer, 1890				•									•	
Amphipoda, Corophiidea, Caprellida, Phtisicidae														
<i>Caprellina longicollis</i> (Nicolet, 1849)				•									•	
Amphipoda, Corophiidea, Caprellida, Cyamidae														
<i>Cyamus bahamondesi</i> Buzeta, 1963													•	
Amphipoda, Corophiidea, Caprellida, Podoceridae														
<i>Podocerus wanganui</i> Barnard, 1972				•									•	
Amphipoda, Corophiidea, Caprellida, Ischyroceridae														
<i>Erichthonius brasiliensis</i> (Dana, 1853&55)	•		•	•									•	
<i>Ischyrocerus longimanus</i> (Haswell, 1880)			•			•							•	
<i>Jassa alonsoae</i> Conlan, 1990						•							•	
<i>Jassa falcata</i> (Montagu, 1808)				•									•	
<i>Jassa marmorata</i> Holmes, 1903				•					•				•	
<i>Jassa slateri</i> Conlan, 1990				•					•				•	
<i>Pseudischyrocerus denticauda</i> Schellenberg, 1931									•				•	
<i>Ventojassa frequens</i> (Chilton, 1883)				•									•	
<i>Ventojassa georgiana</i> (Schellenberg, 1931)				•									•	
Amphipoda, Corophiidea, Caprellida, Photidae														
<i>Photis reinhardi</i> Kroyer, 1842					•				•				•	
<i>Gammaropsis (G.) dentifer</i> (Haswell, 1880)					•				•				•	
<i>Gammaropsis (G.) longitarsus</i> (Schellenberg, 1931)									•				•	
<i>Gammaropsis (G.) monodi</i> (Schellenberg, 1931)									•				•	
<i>Gammaropsis typica</i> (Chilton, 1884)													•	
Amphipoda, Corophiidea, Corophiida, Aoridae														
<i>Aora anomala</i> Schellenberg, 1926									•				•	
<i>Aora typica</i> Kroyer, 1845									•				•	
<i>Lembos fuegiensis</i> (Dana, 1853&55)													•	

Continuación TABLA I.

Taxon	Latitudes											t d
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF	IP	Chile m
Amphipoda, Corophiidea, Corophiida, Ampithoidae												
<i>Ampithoe chilensis</i> Nicolet, 1849												•
<i>Amphithoe ramondi</i> Audouin, 1826											•	•
<i>Peramphithoe femorata</i> (Kroyer, 1845)		•		•	•	•	•	•	•	•		•
Amphipoda, Corophiidea, Corophiida, Corophiidae												
<i>Corophium bonelli</i> (Milne Edwards, 1830)								•	•			•
<i>Corophium insidiosum</i> Crawford, 1937					•	•						•
<i>Corophium uenoi</i> Stephensen, 1932					•	•						•
<i>Haplocheria balssi</i> Schellenberg, 1931						•		•				•
<i>Haplocheria barbimana</i> (Thomson, 1879)								•				•
<i>Paracorophium hartmannorum</i> Andres, 1975				•	•	•						•
Amphipoda, Gammaridea, Ampeliscidae												
<i>Ampeliscia araucana</i> Gallardo, 1962	•			•	•							•
<i>Ampeliscia composita</i> Schellenberg, 1931						•		•				•
<i>Ampeliscia dentifera</i> Schellenberg, 1931					•	•						•
<i>Ampeliscia gracilicauda</i> Schellenberg, 1931		•		•		•		•				•
Amphipoda, Gammaridea, Amphilochidae												
<i>Amphilochus marionis</i> Stebbing, 1888								•				•
<i>Gitanopsis squamosa</i> (Thomson, 1880)						•		•				•
Amphipoda, Gammaridea, Ceinidae												
<i>Ceina platei</i> Schellenberg, 1935										•		•
Amphipoda, Gammaridea, Colomastigidae												
<i>Colomastix fissilingua</i> Schellenberg, 1926							•					•
Amphipoda, Gammaridea, Dexaminidae												
<i>Atylus homochirus dentatus</i> (Schellenberg, 1931)								•				•
<i>Atylus villosus</i> Bate, 1862						•		•				•
<i>Paradexamine nana</i> Stebbing, 1914						•		•				•
<i>Paradexamine pacifica</i> (Thomson, 1879)						•						•
<i>Polycheria antarctica</i> (Stebbing, 1875)						•		•				•
Amphipoda, Gammaridea, Eophliantidae												
<i>Bircema fulva</i> Chilton, 1884			•			•	•					•
Amphipoda, Gammaridea, Eusiridae												
<i>Atyloella magellanica</i> (Stebbing, 1888)					•			•				•
<i>Austrorregia huxleyana</i> (Bate, 1862)							•	•				•
<i>Austrorregia regis</i> (Stebbing, 1914)							•	•				•
<i>Cleonardo longipes</i> Stebbing, 1888					•							•
<i>Eusirides monoculoides</i> (Haswell, 1880)								•				•
<i>Eusirus antarcticus</i> Thomson, 1880								•				•

Continuación TABLA I.

Taxon	18-19											Latitudes											Chile	m	t	d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF	IP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<i>Gondogeneia antarctica</i> (Chevreux, 1906)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Continuación TABLA I.

Taxon	Latitudes												
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF	IP	Chile	m t d
Amphipoda, Gammaridea, Lysianassidae													
<i>Aconitostoma marionis</i> Stebbing, 1888								•	•				•
<i>Amaryllis macrophthalma</i> Haswell, 1880					•			•	•				•
<i>Aristias antarcticus</i> Walker, 1906									•				•
<i>Cyphocaris anonyx</i> Boeck, 1871												•	•
<i>Eriacus dahli</i> Lowry & Stoddart, 1987						•							•
<i>Eurythenes gryllus</i> (Lichtenstein, 1822)									•				•
<i>Lepidepecreoides chincai</i> Lowry, 2002		•				•							•
<i>Lysianopsis subantarctica</i> (Schellenberg, 1931)								•					•
<i>Orchomenella</i> (O.) <i>chilensis</i> (Heller, 1865)				•				•	•				•
<i>Pachychelium schellenbergi</i> Lowry, 1984							•	•	•				•
<i>Paralysianopsis odhneri</i> Schellenberg, 1931						•							•
<i>Parawaldeckia kidderi</i> (Smith, 1876)						•	•	•	•				•
<i>Socarnes unidentatus</i> Schellenberg, 1931								•	•				•
<i>Stenia magellanica</i> Dana, 1852								•					•
<i>Stephensenia haematopus</i> Schellenberg, 1928								•	•				•
<i>Stomaconion kergueleni</i> (Stebbing, 1888)								•	•				•
<i>Stomaconion pepinii</i> (Stebbing, 1888)								•					•
<i>Tryphosella paramoi</i> (Schellenberg, 1931)								•					•
<i>Tryphosella schellenbergi</i> (Schellenberg, 1931)				•				•	•				•
<i>Tryphosella serrata</i> (Schellenberg, 1931)								•	•				•
<i>Tryphosites chevreuxi</i> Stebbing, 1914				•				•	•				•
<i>Tryphosoides falcata</i> Schellenberg, 1931								•					•
<i>Uristes serratus</i> Schellenberg, 1931								•					•
<i>Uristes subchelatus</i> (Schellenberg, 1931)								•	•				•
Amphipoda, Gammaridea, Nihotungidae													
<i>Nihotunga noa</i> Barnard, 1972				•		•							•
Amphipoda, Gammaridea, Ochlesidae													
<i>Curidia magellanica</i> Coleman & Barnard, 1991								•					•

Continuación TABLA I.

Taxon	Latitudes											
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF	IP	Chile m
Amphipoda, Gammaridea, Oedicerotidae												
<i>Bathymedon palpalis</i> Barnard, 1916						•						•
<i>Monoculopsis vallentini</i> Stebbing, 1914								•				•
<i>Oedicerotides lahillei</i> Chevreux, 1911			•						•			•
Amphipoda, Gammaridea, Paramphitoidae												
<i>Metepimeria acanthurus</i> Schellenberg, 1931								•				•
Amphipoda, Gammaridea, Pardaliscidae												
<i>Pardaliscoides tenellus</i> Stebbing, 1888					•							•
Amphipoda, Gammaridea, Phoxocephalidae												
<i>Fueguiphoxus abjectus</i> Barnard & Barnard, 1980								•				•
<i>Fueguiphoxus fuegiensis</i> (Schellenberg, 1931)			•					•				•
<i>Harpiniopsis fulgens</i> Barnard, 1960						•						•
<i>Heterophoxus oculus</i> (Holmes, 1908)						•						•
<i>Heterophoxus videns</i> Barnard, 1930						•			•			•
<i>Metharpinia longirostris</i> Schellenberg, 1931			•						•			•
<i>Microphoxus cornutus</i> (Schellenberg, 1931)			•			•						•
<i>Phoxorgia sinuata</i> (Barnard, 1932)			•					•				•
<i>Proharpinia antipoda</i> Schellenberg, 1931								•				•
<i>Pseudoxiphthalmus setosus</i> Andres, 1991						•						•
Amphipoda, Gammaridea, Phoxocephalopsidae												
<i>Phoxocephalopsis gallardoi</i> Barnard & Clark, 1984								•				•
<i>Phoxocephalopsis mehuinensis</i> Varela, 1983						•						•
<i>Phoxocephalopsis zimneri</i> Schellenberg, 1931				•				•				•
Amphipoda, Gammaridea, Platyschnopidae												
<i>Eudevenopus gracilipes</i> (Schellenberg, 1931)			•									•
Amphipoda, Gammaridea, Pleustidae												
<i>Stenopleustes gracilis</i> (Holmes, 1903)					•							•
Amphipoda, Gammaridea, Sebiidae												
<i>Seba saundersii</i> Stebbing, 1875									•			•
<i>Seba subantarctica</i> Schellenberg, 1931						•			•			•
Amphipoda, Gammaridea, Stegocephalidae												
<i>Andaniotes corpulentus</i> (Thomson, 1882)								•				•
Amphipoda, Gammaridea, Stenothoidae												
<i>Metopoides longicornis</i> Schellenberg, 1931						•						•
<i>Metopoides magellanicus</i> (Stebbing, 1888)									•			•
<i>Metopoides parallelocheir</i> (Stebbing, 1888)								•				•
<i>Probolisca elliptica</i> (Schellenberg, 1931)									•			•
<i>Probolisca nasutigenes</i> (Stebbing, 1888)					•							•
<i>Stenothoe magellanica</i> Rauschert, 1998									•			•
Amphipoda, Gammaridea, Talitridae												
<i>Orchestia gayi</i> Nicolet, 1849												•
<i>Orchestia scutigerula</i> Dana, 1853&55								•			•	•
<i>Orchestia selkirki</i> Stebbing, 1888										•		•

Continuación TABLA I.

Taxon	Latitudes											Chile	m	t	d	
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF	IP					
<i>Orchestoidea tuberculata</i> Nicolet, 1849																
<i>Protorchestia nitida</i> (Dana, 1852)																
<i>Talorchestia quoyana</i> (Milne-Edwards, 1840)																
<i>Transorchestia chilensis</i> (Milne Edwards, 1840)																
Amphipoda, Gammaridea, Urohaustoriidae																
<i>Huarpe excofeti</i> Barnard & Clark, 1982																
Amphipoda, Gammaridea, Urothoidae																
<i>Urothoe falcata</i> Schellenberg, 1931																
Amphipoda, Gammaridea, Zobrachoidae																
<i>Chono angustiarum</i> Barnard & Clark, 1987																
<i>Tonocote introflexidus</i> Clark & Barnard, 1988																
<i>Tonocote magellani</i> Clark & Barnard, 1986																
Amphipoda, Hyperideae, Hyperiidae																
<i>Hyperia gaudichaudii</i> Milne-Edwards, 1840																
<i>Hyperietta stephenseni</i> Bowman, 1973																
<i>Lestrignus crucipes</i> Bovallius, 1889																
<i>Lestrignus schizogeneitos</i> Stebbing, 1888																
<i>Parathemisto gracileps</i> (Norman, 1869)																
<i>Phronima sedentaria</i> (Forsk., 1775)																
<i>Phronimopsis spinifera</i> (Claus, 1879)																
Amphipoda, Hyperideae, Lycaeidae																
<i>Tryphana malini</i> Boeck, 1870																
Amphipoda, Hyperideae, Oxycephalidae																
<i>Sireesia porcella</i> (Claus, 1879)																
Amphipoda, Hyperideae, Phrosinidae																
<i>Primno macropa</i> Guérin-Meneville, 1836																
Amphipoda, Hyperideae, Pronoidae																
<i>Eupronoe maculata</i> Claus, 1879																
Amphipoda, Hyperideae, Phronoidae																
<i>Phronimella elongata</i> Claus, 1862																

Continuación TABLA I.

Taxon	Latitudes												
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF	IP	Chile	m t d
Amphipoda, Hyperidae, Scinidae													
<i>Scina latifrons</i> Wagler, 1926				•									•
<i>Scina borealis</i> (Sars, 1882)				•									•
Amphipoda, Hyperidae, Vibiliidae													
<i>Vibilia armata</i> Bovallius, 1887				•									•
<i>Vibilia stebbingi</i> Behning & Woltereck, 1912										•			•
Amphipoda, Ingolfiellidae, Ingolfiellidae													
<i>Ingolfiella manni</i> Noodt, 1961			•	•									•
<i>Ingolfiella uspallatae</i> Noodt, 1965					•								•
<i>Pseudoringolfiella chilensis</i> (Noodt, 1959)				•	•	•							•
Cumacea, Bodotriidae													
<i>Bathycuma longicaudatum</i> Calman, 1912					•								•
<i>Bathycuma venae</i> Petrescu, 1995				•									•
<i>Cyclapsoides bacescui</i> Petrescu, 1995						•							•
<i>Cyclaspis jonesi</i> Roccatagliata, 1985						•							•
<i>Cyclaspis longicaudata</i> Sars, 1865						•							•
<i>Leptocuma kimbergii</i> Sars, 1873							•						•
Cumacea, Diastylidae													
<i>Anchistylis robusta</i> (Zimmer, 1902)									•				•
<i>Anchistylis watlingi</i> Gerken & Haye, 2007				•									•
<i>Diastylis argentata</i> Calman, 1912						•							•
<i>Diastylis gayi</i> (Nicolet, 1849)						•							•
<i>Dyastilis manca</i> (Sars, 1873)								•					•
<i>Diastylis planifrons</i> Calman, 1912								•					•
<i>Diastylis tongoyensis</i> Gerken & Watling, 1998								•					•
<i>Leptostylis chileana</i> Bacescu-Mester, 1976							•						•
<i>Leptostylis ovalis</i> Zimmer, 1902									•				•
<i>Leptostylis venae</i> Bacescu-Mester, 1967									•				•
Cumacea, Lampropidae													
<i>Archaeocuma peruanum</i> Bacescu, 1972						•							•
<i>Hemilamprops ultimaspei</i> Zimmer, 1921								•					•
<i>Lamprops kensleyi</i> Haye & Gerken, 2005							•						•
Cumacea, Leuconidae													
<i>Eudorella gracilior</i> Zimmer, 1909						•							•
<i>Eudorella hispida</i> Sars, 1871								•					•
<i>Eudorella sordida</i> Zimmer, 1909								•					•
<i>Leucon</i> (C.) <i>antarcticus</i> Zimmer, 1907					•								•
<i>Leucon</i> (C.) <i>sagitta</i> Zimmer, 1907								•					•
<i>Leucon</i> (C.) <i>septemdentatus</i> Zimmer, 1909						•							•
<i>Leucon</i> (E.) <i>bacescui</i> Petrescu, 1994					•								•
<i>Leucon</i> (E.) <i>tenuirostris</i> Sars, 1887					•								•
<i>Leucon</i> (L.) <i>assimilis</i> Sars, 1887						•			•				•

Continuación TABLA I.

Taxon	Latitudes												
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF	IP	Chile	m t d
<i>Leucon (L.) meredithi</i> Petrescu, 1991									•				•
<i>Leucon (L.) vasilei</i> Petrescu, 1994					•								•
<i>Leucon (M.) spinulosus</i> Hansen, 1920					•								•
Cumacea, Nannastacidae													
<i>Atlantocuma tenue</i> Jones, 1984						•							•
<i>Campylaspis antarctica</i> Calman, 1907												•	•
<i>Campylaspis bacescui</i> Muradian, 1979									•				•
<i>Campylaspis maculata</i> Zimmer, 1907									•				•
<i>Campylaspis quadruplicata</i> Lomakina, 1968												•	•
<i>Campylaspis siricta</i> Jones, 1974									•				•
<i>Cumella argentiniae</i> Jones, 1984						•			•				•
<i>Cumella pygmaea</i> Sars, 1865								•					•
<i>Cumellopsis bacescui</i> Muradian, 1979							•						•
<i>Procampylaspis jonesi</i> Petrescu, 2001					•								•
<i>Procampylaspis ledoyeri</i> Petrescu, 2001					•								•
<i>Procampylaspis muradianae</i> Petrescu, 2001							•						•
<i>Styloptocuma gracillium</i> (Calman, 1905)					•								•
<i>Vemacumella heardi</i> Petrescu, 2001					•								•
Isopoda, Anthuridea, Paranthuridae													
<i>Paranthura gracileps</i> Nordenstam, 1930									•				•
<i>Paranthura nana</i> Nordenstam, 1930									•				•
<i>Paranthura nordenstami</i> Kensley, 2003										•			•
<i>Paranthura porteri</i> (Boone, 1920)													•
<i>Paranthura skottsbergi</i> Nordenstam, 1930	•				•				•				•
<i>Califanthura dodecaseta</i> Kensley, 2003											•		•
<i>Mesanthura pascuaensis</i> Kensley, 2003										•			•
<i>Sauranthura rapanui</i> Kensley, 2003										•			•
Isopoda, Asellota, Acanthaspididae													
<i>Ianthopsis laevis</i> Menzies, 1962						•		•					•
Isopoda, Asellota, Eurycopidae													
<i>Disconectes antarcticus</i> (Vanhoeffen, 1914)									•				•

Continuación TABLA I.

Taxon	Latitudes										
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF	IP
Isopoda, Asellota, Janiridae											
<i>Austrofilius furcatus</i> Hodgson, 1910				•			•		•		•
<i>Iais chilense</i> (Winkler, 1992)					•						•
<i>Iais pubescens</i> (Dana, 1853)							•				•
<i>Ianiropsis kussakini</i> Carvacho, 1982					•						•
<i>Ianiropsis perplexus</i> Menzies, 1962						•					•
<i>Ianiropsis tridens</i> Menzies, 1952	•										•
<i>Ianiropsis varians</i> Winkler & Brandt, 1993							•				•
<i>Iathrippa hirsuta</i> (Carvacho, 1981)					•						•
<i>Iathrippa longicauda</i> (Chilton, 1884)							•		•		•
<i>Iathrippa menziesi</i> Sivertsen & Holthuis, 1980						•			•		•
<i>Iathrippa multidentis</i> Menzies, 1962							•		•		•
<i>Neojaera antarctica</i> (Pfeffer, 1887)										•	•
<i>Neojaera elongatus</i> Menzies, 1962		•		•							•
Isopoda, Asellota, Joeropsididae											
<i>Joeropsis acoloris</i> Kensley, 2003											•
<i>Joeropsis bicornis</i> Kensley, 2003											•
<i>Joeropsis bidens</i> (Menzies, 1962)			•	•							•
<i>Joeropsis curvicornis</i> (Nicolet, 1849)									•		•
<i>Joeropsis intermedius</i> Nordenstam, 1933						•			•		•
<i>Joeropsis limbatus</i> Kensley, 2003											•
<i>Joeropsis trilabes</i> Kensley, 2003											•
Isopoda, Asellota, Macrostylidae											
<i>Macrostylis dellacroci</i> Aydogan, Wägele & Park, 2000	•										•
Isopoda, Asellota, Munnidae											
<i>Munna chilensis</i> Menzies, 1962							•		•		•
<i>Munna gallardoi</i> Winkler, 1992							•		•		•
<i>Munna lundae</i> Menzies, 1962							•		•		•
<i>Munna spicata</i> Teodorczyk & Wägele, 1994									•		•
<i>Salvatiella islapascua</i> Kensley, 2003										•	•
<i>Uromunna biloba</i> Kensley, 2003											•
<i>Uromunna nana</i> (Nordenstam, 1933)									•		•
<i>Uromunna schauinslandi</i> (Sars, 1905)					•						•
Isopoda, Asellota, Munnopsididae											
<i>Acanthamunnopsis hystrix</i> Schultz, 1978											•
<i>Hyarachna antarctica</i> (Vanhoeffen, 1914)									•		•
<i>Munneurycope hadalis</i> Aydogan, Wägele & Park, 2000	•										•
Isopoda, Asellota, Paramunnidae											
<i>Allostrata ovalis</i> Winkler, 1994							•		•		•
<i>Austrostratum dentatum</i> Winkler, 1994							•		•		•
<i>Austrostratum globifrons</i> Menzies, 1962							•				•
<i>Austrostratum grande</i> Hodgson, 1910						•					•
<i>Austrostratum latifrons</i> Menzies, 1962						•					•

Continuación TABLA I.

Taxon	Latitudes													
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF	IP	Chile	m	t d
<i>Magellania serrata</i> Winkler, 1994								•					•	
<i>Metamunna kerguelensis</i> (Vanhöffen, 1914)								•					•	
<i>Metamunna simplex</i> (Menzies, 1962)						•		•					•	
<i>Munogonium tillerae</i> (Menzies & Barnard, 1959)								•					•	
<i>Paramunna integra</i> Nordenstam, 1933								•					•	
<i>Paramunna lunata</i> (Hale, 1937)								•					•	
<i>Paramunna magellanicus</i> Winkler, 1994								•					•	
<i>Paramunna menziesi</i> Winkler, 1994								•					•	
<i>Paramunna parasimplex</i> Winkler, 1994								•					•	
<i>Paramunna patagoniensis</i> Winkler, 1994								•					•	
<i>Paramunna pellicida</i> Kensley, 2003								•			•		•	
<i>Paramunna subtriangulata</i> (Richardson, 1908)								•					•	
<i>Pleurosignum chilense</i> Menzies, 1962						•		•					•	
<i>Pleurosignum magnum</i> Vanhoeffen, 1914						•							•	
Isopoda, Asellota, Santidae														
<i>Santia compacta</i> Sivertsen & Holtius, 1980								•					•	
<i>Santia dimorpha</i> (Menzies, 1962)			•		•			•					•	
<i>Santia hispida</i> (Vanhoeffen, 1914)								•					•	
<i>Santia laevifrons</i> (Menzies, 1962)				•									•	
<i>Santia longisetae</i> Kensley, 2003											•		•	
<i>Santia mawsoni</i> (Hale, 1937)								•					•	
Isopoda, Epicaridea, Bopyridae														
<i>Ione ovata</i> Shiino, 1964						•							•	
<i>Ionella agassizi</i> Bonnier, 1900						•							•	
<i>Pseudione brattstroemi</i> Stuardo, Vega & Céspedes, 1986												•	•	
<i>Pseudione chilensis</i> Contreras & Wehrmann, 1997						•							•	
<i>Pseudione galacanthae</i> Hansen, 1897												•	•	
<i>Pseudione humboldtensis</i> Pardo, Guisado y Acuña, 1998			•										•	
<i>Pseudione pausisecta</i> Richardson, 1904												•	•	
<i>Pseudione tuberculata</i> Richardson, 1904													•	

Continuación TABLA I.

Taxon	Latitudes											Chile	m	t	d
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF	IP				
<i>Pseudionella akuaku</i> Boyko & Williams, 2001															
<i>Stegophryxus thompsoni</i> Nierstrasz & Brender à Brandis, 1931															
Isopoda, Flabellifera, Aegidae															
<i>Aega bicavata</i> Nordenstam, 1930															
<i>Aega magnifica</i> (Dana, 1853)															
<i>Aega semicarinata</i> Miers, 1875															
<i>Aega uschakovi</i> Kussakin, 1967															
<i>Aega webbi</i> (Guerin-Meneville, 1836)															
<i>Rocinela murilloi</i> Brusca & Iverson, 1985															
Isopoda, Flabellifera, Cirolanidae															
<i>Cirolana urosyilis</i> Menzies, 1962															
<i>Euryllana arcuata</i> (Hale, 1925)															
<i>Excitrolana braziliensis</i> Richardson, 1912															
<i>Excitrolana chilensis</i> Richardson, 1912															
<i>Excitrolana hirsuticauda</i> Menzies, 1962															
<i>Excitrolana monodi</i> Carvacho, 1977															
<i>Natatolana californiensis</i> (Schultz, 1966)															
<i>Natatolana chilensis</i> (Menzies, 1962)															
<i>Natatolana meridionalis</i> Hodgson, 1910															
<i>Natatolana pastorei</i> (Giambiagi, 1925)															
<i>Pseudolana concinna</i> (Hale, 1925)															
Isopoda, Flabellifera, Corallanidae															
<i>Excorallana meridionalis</i> Carvacho & Yañez, 1971															
<i>Lanocira zeylanica</i> Stebbing, 1905															
Isopoda, Flabellifera, Cymothoidae															
<i>Anilocra montii</i> Thatcher & Lobos, 2001															
<i>Ceratothoa gaudichaudii</i> (Milne- Edwards, 1840)															
<i>Ceratothoa trigonocephala</i> (Leach, 1818)															
<i>Elthusa raynaudii</i> (Milne-Edwards, 1840)															
Isopoda, Flabellifera, Gnathiidae															
<i>Caecognathia antarctica</i> (Studer, 1887)															
<i>Caecognathia vanhoeffeni</i> (Menzies, 1962)															
Isopoda, Flabellifera, Limnoriidae															
<i>Limnoria</i> (Ph.) <i>chilensis</i> Menzies, 1962															
Isopoda, Flabellifera, Serolidae															
<i>Acanthoserolis schyhei</i> (Lütken, 1858)															
<i>Cristaserolis gaudichaudii</i> (Audouin & Milne- Edwards, 1841)															
<i>Cristaserolis plana</i> (Dana, 1853)															
<i>Neoserolis exigua</i> (Nordenstam, 1933)															
<i>Septemserolis ovata</i> (Sheppard, 1957)															
<i>Serolis paradoxa</i> (Fabricius, 1775)															

Continuación TABLA I.

Taxon	Latitudes												IP	Chile	m	t	d
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF							
Isoпода, Flabellifera, Sphaeromatidae																	
<i>Amphoroidea typa</i> Milne Edwards, 1840			•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	
<i>Caecocassidias patagonica</i> Kussakin, 1967														•		•	
<i>Cassidinopsis emarginata</i> (Guérin-Méneville, 1843)																•	
<i>Cymodocella foveolata</i> Menzies, 1962		•				•										•	
<i>Cymodopsis beageli</i> Brandt, 1998																•	
<i>Exosphaeroma calcareum</i> (Dana, 1852)				•		•										•	
<i>Exosphaeroma gigas</i> (Leach, 1818)		•			•	•	•	•	•	•				•		•	
<i>Exosphaeroma lanceolata</i> (White, 1847)		•			•	•	•	•	•	•						•	
<i>Exosphaeroma quadricosta</i> Kensley, 2003		•			•	•	•	•	•	•						•	
<i>Exosphaeroma studei</i> Vanhöffen, 1914																•	
<i>Ischyromene acuticauda</i> (Menzies, 1962)			•			•		•								•	
<i>Ischyromene menziesi</i> (Silvertsen & Holthuis, 1980)			•			•		•								•	
<i>Ischyromene tuberculata</i> (Menzies, 1962)			•			•		•								•	
<i>Isocladus bahamondei</i> Carvacho, 1977						•		•								•	
<i>Isocladus calcareus</i> (Dana, 1853)						•		•								•	
<i>Isocladus integra</i> (Heller, 1865)																•	
<i>Moruloidea darwini</i> (Cunningham, 1871)																•	
<i>Paradella bakeri</i> (Menzies, 1962)		•		•		•		•								•	
<i>Pseudosphaeroma lundae</i> (Menzies, 1962)																•	
<i>Sphaeroma gayi</i> Nicolet, 1849																•	
<i>Sphaeroma propinqua</i> Nicolet, 1849																•	
Isoпода, Flabellifera, Tridentellidae																	
<i>Tridentella laevicephala</i> Menzies, 1962		•				•										•	
Isoпода, Oniscidea, Armadillidae																	
<i>Cubaris granaria</i> (Nicolet, 1849)																•	
Isoпода, Oniscidea, Detonidae																	
<i>Deto bucculenta</i> (Nicolet, 1849)																•	
Isoпода, Oniscidea, Ligiidae																	
<i>Ligia cinerascens</i> Budde-Lund, 1885																•	
<i>Ligia novaezealandiae</i> Dana, 1853																•	

Continuación TABLA I.

Taxon	Latitudes												
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF	IP	Chile	m t d
Isopoda, Oniscidea, Philosciidae													
<i>Andeniscus silvaticus</i> (Verhoeff, 1939)												•	•
<i>Benthana angustata</i> (Nicolet, 1849)												•	•
<i>Benthana bilineata</i> (Nicolet, 1849)												•	•
<i>Benthanoidea pauper</i> (Jackson, 1926)													•
<i>Oniscophiloscia anomala</i> (Dollfus, 1890)										•			•
<i>Oniscophiloscia kuscheli</i> Stouhal, 1961										•			•
<i>Oniscophiloscia mirifica</i> Wahrberg, 1922										•			•
<i>Pseudophiloscia angustata</i> (Dana, 1853)													•
<i>Pseudophiloscia chilensis</i> (Verhoeff, 1939)												•	•
<i>Pseudophiloscia inflexa</i> Budde-Lund, 1904												•	•
Isopoda, Oniscidea, Porcellionidae													
<i>Porcellio fuegensis</i> (Dana, 1852)												•	•
<i>Porcellio granarus</i> Nicolet, 1849												•	•
<i>Porcellio liliputianus</i> Nicolet, 1849												•	•
<i>Porcellio scaber</i> Latreille, 1804										•			•
Isopoda, Oniscidea, Scleropactidae													
<i>Chileoniscus marmoratus</i> Taiti, Ferrara & Schmalzfuss, 1986													•
<i>Sphaerobathytropa antarctica</i> Vandel, 1963						•							•
Isopoda, Oniscidea, Styloniscidae													
<i>Kuscheloniscus vandeli</i> Stouhal, 1961										•			•
<i>Notoniscus fernandezii</i> Stouhal, 1961										•			•
<i>Notoniscus secundus</i> Stouhal, 1961										•			•
<i>Notoniscus tertius</i> Stouhal, 1961										•			•
<i>Styloniscus araucanus</i> (Verhoeff, 1939)													•
<i>Styloniscus magellanicus</i> Dana, 1853													•
<i>Styloniscus monocellatus</i> (Dollfus, 1890)										•			•
<i>Styloniscus murrayi</i> Dollfus, 1890													•
<i>Styloniscus otakensis fernandezianus</i> Stouhal, 1961													•
<i>Styloniscus schwabei</i> (Verhoeff, 1939)										•			•
<i>Styloniscus simrothi</i> (Verhoeff, 1939)												•	•
Isopoda, Oniscidea, Tylidae													
<i>Tylos chilensis</i> Schultz, 1983												•	•
<i>Tylos spinulosus</i> Dana, 1853												•	•
Isopoda, Valvifera, Antarturidae													
<i>Litarcturus americanus</i> (Bedard, 1886)													•
Isopoda, Valvifera, Arcturidae													
<i>Neastacilla magellanica</i> (Ohlin, 1901)										•			•
Isopoda, Valvifera, Chaetiliidae													
<i>Macrochiridothea kruimeli</i> Nierstrasz, 1918													•
<i>Macrochiridothea lillane</i> Moreira, 1973												•	•
<i>Macrochiridothea mehueni</i> Jaramillo, 1977												•	•
<i>Macrochiridothea michaelsoni</i> Ohlin, 1901												•	•
<i>Macrochiridothea setifer</i> Menzies, 1962												•	•
<i>Macrochiridothea stebbingi</i> Ohlin, 1901												•	•

Continuación TABLA I.

Taxon	Latitudes												IP	Chile	m	t	d
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF							
Isopoda, Valvifera, Holognathidae																	
<i>Cleantis chilensis</i> Menzies, 1962													•		•		
<i>Cleantis gayi</i> Miers, 1881														•		•	
<i>Cleantis linearis</i> Dana, 1849				•												•	
Isopoda, Valvifera, Idoteidae																	
<i>Chaetilia paucidens</i> Menzies, 1962				•												•	
<i>Edotea chilensis</i> (Nicolet, 1849)														•		•	
<i>Edotea dahlii</i> Menzies, 1962										•						•	
<i>Edotea doellojuradoi</i> Giambiagi, 1922																•	
<i>Edotea magellanica</i> Cunningham, 1871												•				•	
<i>Edotea transversa</i> Menzies, 1962										•						•	
<i>Edotea tuberculata</i> Guérin-Meneville, 1843												•				•	
<i>Idotea delfini</i> Porter, 1903																•	
<i>Platidotea magellanica</i> Park & Wägele, 1995																•	
Isopoda, Valvifera, Rectarcturidae																	
<i>Rectarcturus kophameli</i> (Ohlin, 1901)												•				•	
<i>Rectarcturus tuberculatus</i> Schultz, 1982																•	
Isopoda, Valvifera, Xenarcturidae																	
<i>Xenarcturus spinulosus</i> Sheppard, 1957													•				•
Tanaidacea, Apseudomorpha, Apseudidae																	
<i>Apseudes fagetii</i> Baez & Magnere, 1980																•	
<i>Apseudes heroeae</i> Sieg, 1986																•	
Tanaidacea, Apseudomorpha, Metaspseudidae																	
<i>Synapseudes idios</i> Gardiner, 1973																•	
Tanaidacea, Neotanaidomorpha, Neotanaidae																	
<i>Neotanais armiger</i> Wolf, 1956																•	
<i>Neotanais calcarulus</i> Gardiner, 1975																•	
<i>Neotanais sandersi</i> Gardiner, 1975																•	
<i>Neotanais tuberculatus</i> Kudinova-Pasternak, 1970																•	

Continuación TABLA I.

Taxon	Latitudes											
	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-56	JF	IP	Chile
<i>Neotanais vema</i> Gardiner, 1975												•
Tanaidacea, Tanaidomorpha, Pseudotanaididae												
<i>Pseudotanais guillei</i> Shino, 1978								•				•
Tanaidacea, Tanaidomorpha, Anarthruridae												
<i>Akanthophoreus australis</i> (Beddard, 1886)								•				•
Tanaidacea, Tanaidomorpha, Leptocheliidae												
<i>Heterotanoides meridionalis</i> Sieg, 1986							•					•
<i>Pseudoleptochelia antarctica</i> (Lang, 1953)							•					•
<i>Pseudonototanais werthi</i> (Vanhoffen, 1914)								•				•
Tanaidacea, Tanaidomorpha, Leptognathiidae												
<i>Leptognathia armata</i> Hansen, 1913								•				•
<i>Leptognathia breviremis</i> (Lilljeborg, 1864)								•				•
Tanaidacea, Tanaidomorpha, Nototanaidae												
<i>Nototanais dimorphus</i> (Beddard, 1886)								•				•
Tanaidacea, Tanaidomorpha, Tanaellidae												
<i>Tanaella unisetosa</i> Sieg, 1986								•				•
Tanaidacea, Tanaidomorpha, Tanaidae												
<i>Allotanaais hirsutus</i> (Beddard, 1886)								•				•
<i>Anatanais lineatus</i> (Nordenstam, 1930)										•		•
<i>Pancoloides litoralis</i> (Vanhoffen, 1914)										•		•
<i>Zeuxo</i> (Z.) <i>marmoratus</i> (Nordenstam, 1930)											•	•
<i>Zeuxoides ohlini</i> (Stebbing, 1914)								•				•